方正科技

方正保护卡MAX版

使用手册

方正科技

目 录

1 方正保护卡MAX版安装流程......1

2 方正保护卡MAX版及操作系统的安装......2

2.1 安装前的准备......2
2.2 安装发送端......2
2.3 网络拷贝......10
2.4 硬盘复制......14

3 自动维护......15

4 系统设定......17

4.1 密码设定......17
4.2 参数设定......18
4.3 分区信息......19
4.4 工具......19
4.5 重新分区......20
4.6 更版......20
4.7 移除......20
4.8 版本信息......20

5 MAXCONTROL/MAXUSER使用方法......21

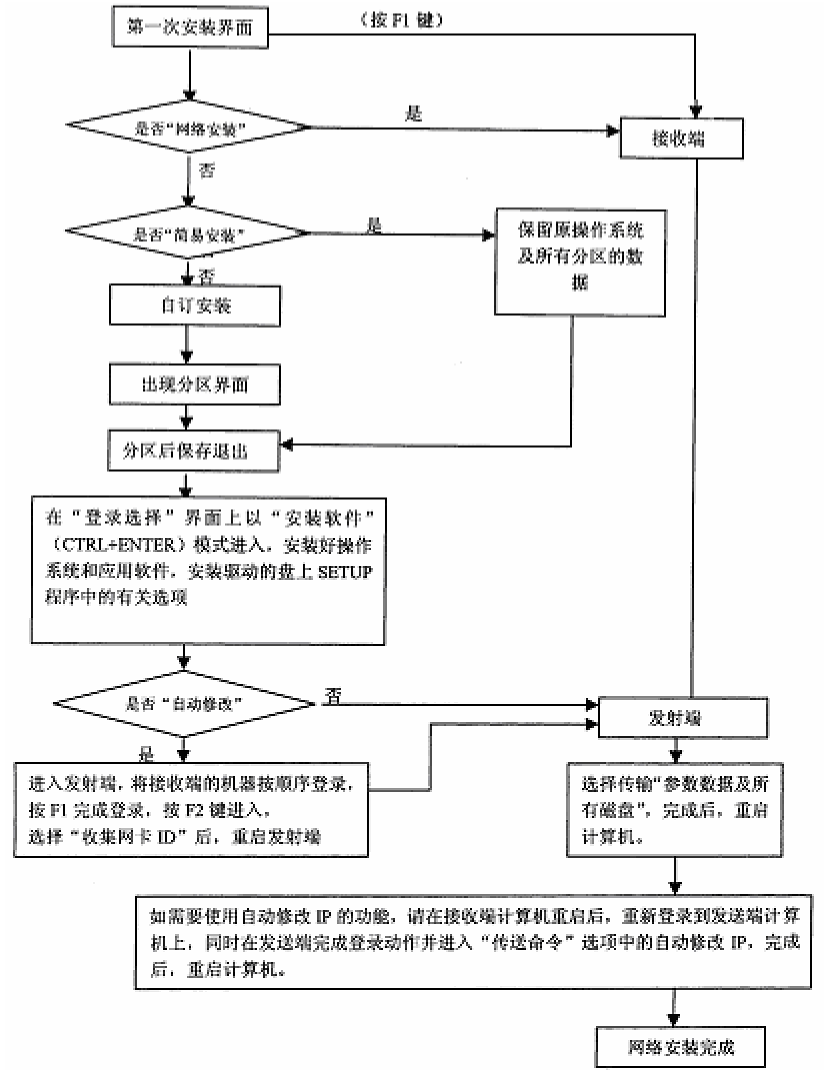
5.1 系统安装要求......21
5.2 设定要求......21
5.3 移除......21
5.4 MAXCONTROL说明......21
5.5 控制及软件功能切换区......22
5.6 总管密码输入及开机系统选择切换区......23
5.7 功能控制菜单区......23
5.8 主窗口......24
5.9 状态栏......24
5.10 注意事项......24

6 自动分配IP操作流程......25

附录 一 热键提示......27
附录 二 LINUX系统安装说明......28

附录 三 网域登录使用方式 31
附录 四 常见问题解答 33

1 方正保护卡 MAX 版安装流程



2 方正保护卡 MAX 版及操作系统的安装

首先非常感谢您使用方正产品。方正保护卡 MAX 版能大批量地完成整个计算机机房系统及软件的安装或更新。先将一台安装好方正保护卡 MAX 版系统、操作系统及应用软件的计算机设定为发送端，其余所有的计算机利用方正保护卡 MAX 版附带的 SNCOPY 网络联机拷贝盘设定为接收端，通过网络将发送端的硬盘数据同时复制到所有的计算机中，并自动修改所有计算机的 IP 地址等网络设置，完成整个计算机机房系统的安装和更新。

2.1 安装前的准备

安装本系统前，请您确认以下相关事项：

1、 请进入您计算机 CMOS 管理界面

1)将 CMOS 中的病毒警告关闭。

2)将 CMOS 中显卡以外的映射地址设为 Disable。

3)将 CMOS 中的 Network/LAN 引导选项，设为 Enabled 或设定为网络优先启动（该项没有,可以不设定）。

4)如 CMOS 中有 Fast Boot 的选项，请将此项设定为 Disable（该项没有，可以不设定）。

2、 如需安装 Windows NT Workstation，需安装 NT 补丁程序 Service Pack3 以上版本。

3、 如需安装两个以上的操作系统，请注意：DOS 和 Windows NT4.0 Workstation 系统只能安装在硬盘物理容量前 2GB 以内。

4、 本系统不支持 Microsoft 操作系统的 Server 版本。

5、本系统安装过程中使用“自订安装”时，会对硬盘重新分区，因此会破坏硬盘的所有逻辑盘。如果您的硬盘上有重要数据，请提前备份到其它存储体，或请直接使用“简易安装”，“简易安装”方式仅支持 FDISK 所划分的分区。

2.2 安装发送端

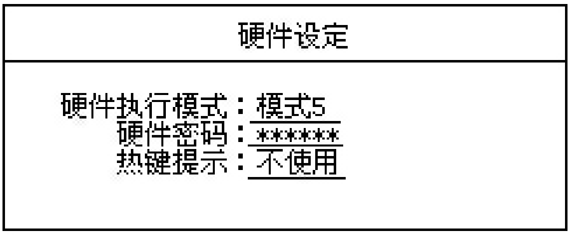
2.2.1 安装方正保护卡 MAX 版系统

1、计算机的电源打开。

2、在 BIOS 检测画面后,出现方正保护卡 MAX 版的硬件版本：

“Restore Card MAX v3.X”

如使用默认方式进入后不能正常的检测到方正保护卡 MAX 版的第一次安装界面，请重新启动计算机在出现方正保护卡 MAX 版的硬件版本提示时，按“CTRL+H”，输入密码后出现以下界面：



硬件模式：选择方正保护卡 MAX 版使用的硬件模式，主要用于在计算机上没有发现方正保护卡 MAX 版时选择不同的模式。“不使用”为关闭方正保护卡 MAX 版的功能。

硬件密码：设定方正保护卡 MAX 版的硬件密码（默认值为空，请直接回车）。

热键提示：设定方正保护卡 MAX 版在“Restore Card MAX v3.X”界面中是否出现“CTRL＋H”的热键提示。

1、 出现方正保护卡 MAX 版的第一次安装界面：

请检查一下硬盘的各项信息是否与 CMOS 显示的相符，若硬盘信息不符请重新开机，进入 BIOS 设定，重新检测硬盘的型号及容量。

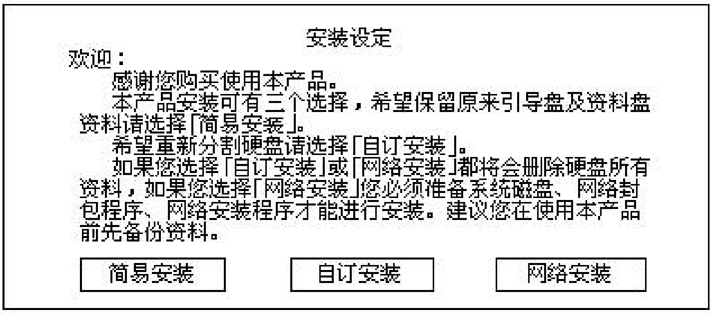
2、硬盘数据正确，可以使用两种方式进行安装，即为自动网络搜索安装和本机安装，同时提供不安装的模式（下次启动时会再次提示该界面）。

自动网络搜索安装：

该计算机会自动对网络进行搜索，并自动从发射端上复制方正保护卡 MAX 版的分区信息，保护系统信息等。操作方式为：进入界面，按 F1 键即可完成自动网络搜索安装。

本机安装：（包括简易安装、自订安装和网络安装）

硬盘信息正确，请将方正保护卡 MAX 版驱动盘插入驱动器中，按『Enter』键继续，出现黑色屏幕，此时请不要重启，完成后出现下图安装界面：



网络安装：

硬盘信息正确，如需进行网络安装请按以下步骤操作：（第一次安装）在使用网络安装前，请先使用单机安装方法安装好一台计算机（安装方正保护卡 MAX 版、操作系统和应用软件），以这台计算机为发送端，向接收端计算机传输数据，完成对大批量计算机的安装。

发送端设置：在计算机上，安装方正保护卡 MAX 版系统、操作系统和应用软件。方正保护卡 MAX 版开机选单界面上按 F10 →工具→网络拷贝工具→执行网络拷贝→发送端，发送端将等待接收端计算机登录。

接收端设置：选择“网络安装”出现一个提示：

提　　示

您选择网络安装将会删除硬盘资料，

您确定安装吗？

确 定　　取 消

点击“确定”，出现一个提示对话框，提示：网络拷贝载入中。。。之后，自动进入接收端等待登录。

简易安装：

保留硬盘所有的分区及分区内的所有数据。

“简易安装”会将硬盘上的分区及硬盘数据都保留下来。按界面提示确认后，重新启动计算机后，方正保护卡 MAX 版已安装在您的计算机上。

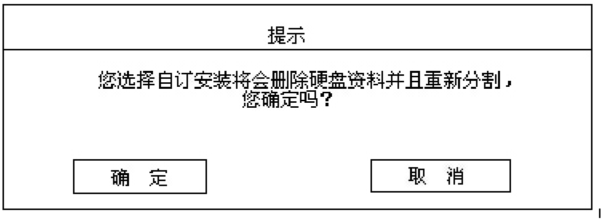
注意：如使用“简易安装”的方式时，请先确定硬盘上已有分区和操作系统并且使用

的分区工具为 FDISK，如使用其它分区工具或保护系统分区，方正保护卡 MAX 版会提示出错。

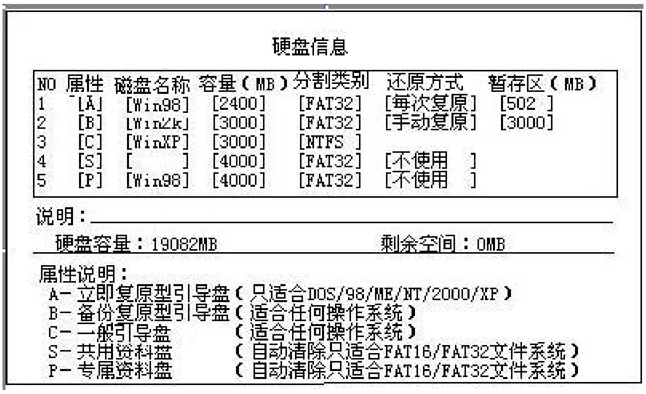
自订安装：

（删除硬盘的资料及分区，用方正保护卡 MAX 版重新分区，用于安装多个操作系统或变更原硬盘分区状况）。

将光标移至『自订安装』，按『Enter』，出现如下界面：



确定后，计算机会进行驱动安装，在安装完成后出现“安装成功”，确认后计算机重新启动。计算机重新启动后，出现硬盘的分区界面：



硬盘信息

NO	属性	磁盘名称	容量（MB）	分割类别	还原方式	暂存区（MB）
1	[A]	[Win98]	[2400]	[FAT32]	[每次复原]	[502]
2	[B]	[Win2k]	[3000]	[FAT32]	[手动复原]	[3000]
3	[C]	[WinXP]	[3000]	[NTFS]		
4	[S]	[　　]	[4000]	[FAT32]	[不使用　]	
5	[P]	[Win98]	[4000]	[FAT32]	[不使用　]	

说明：

硬盘容量：19082MB　　剩余空间：0MB

属性说明：
A－立即复原型引导盘（只适合DOS/98/ME/NT/2000/XP）
B－备份复原型引导盘（适合任何操作系统）
C－一般引导盘　　　（适合任何操作系统）
S－共用资料盘　　　（自动清除只适合FAT16/FAT32文件系统）
P－专属资料盘　　　（自动清除只适合FAT16/FAT32文件系统）

属性：(引导盘/资料盘)：

引导盘设置（在属性栏中进行设置）：

A：立即复原型引导盘，该类盘符用来安装引导系统。需占用 0MB～1004MB 的暂存区空间，默认值为 502MB。

B：备份复原型引导盘，该类盘符用来安装引导系统，需占用与该引导盘容量相同的暂存区空间。

C：不复原型引导盘，该类盘符用来安装引导系统，不需要暂存区空间。

资料盘设置（在属性栏中进行设置）。

S：共享资料盘，该类盘符用来存放数据，如果分区格式兼容，它的数据可

以被不同的引导盘共同使用。

P：专属资料盘，该类盘符用来存放数据，在分区格式兼容下，只有名称与某一个引导盘名称保持一致时，才能在该引导盘下使用，其它引导盘不能使用。

磁盘名称：

启动显示在方正保护卡 MAX 版开机选单界面的名称。资料盘的名称不显示在方正保护卡 MAX 版开机选单界面。

大小：

该分区的容量的大小。

分割类别：

引导盘和资料盘分区格式，如 FAT32、NTFS 等。

还原方式：

快速复原引导盘：

不使用：关闭快速还原引导盘的还原功能。

每次复原：每次开机时，系统会立即复原。

手动复原：每次进入的更改均会暂时保留，直到下一次以总管模式或使用『CTRL＋R』输入资料还原密码进入系统时才会复原。

每日复原：每日第一次开机时，系统会自动复原。

每周复原：每周第一次开机时，系统会自动复原。

每月复原：每月第一次开机时，系统会自动复原。

每周日～六复原：每周日（～六）第一次开机时，系统会自动复原。

每月 1～31 日复原：每月 1（～31）日第一次开机时，系统会自动复原。

备份复原型引导盘：

不使用：关闭备份还原引导盘的还原功能。

每次复原：每次开机时，系统会进行复原。

手动复原：每次进入的更改均会暂时保留，到下一次以总管模式或输入资料还原密码进入系统时才会复原。

每日复原：每日第一次开机时，系统会自动复原。

每周复原：每周第一次开机时，系统会自动复原。

每月复原：每月第一次开机时，系统会自动复原。

每周日～六复原：每周日（～六）第一次开机时，系统会自动复原。

每月 1～31 日复原：每月 1（～31）日第一次开机时，系统会自动复原。

一般引导盘：

该类型的引导盘不具备复原的功能。

共用资料盘：

（自动清除：在开机时自动清除资料盘分区内的所有资料，目前仅支持 FAT16 及 FAT32 档案格式）。

不使用：关闭共享资料盘的自动清除功能。

每次自动清除：每次开机时，系统会自动清除。

每日自动清除：每日的第一次开机时，系统会自动清除。

每周自动清除：每周的第一次开机时，系统会自动清除。

每月自动清除：每月的第一次开机时，系统会自动清除。

每周日～六自动清除：每周日（～六）第一次开机时，系统会自动清除。

每月 1～31 日自动清除：每月 1（～31）日第一次开机时，系统会自动清除。

专属资料盘：

（自动清除：在开机时自动清除资料盘分区内的所有资料，目前仅支持 FAT16 及 FAT32 档案格式）。

不使用：关闭共享资料盘的自动清除功能。

每日自动清除：每日的第一次开机时，系统会自动清除。

每周自动清除：每周的第一次开机时，系统会自动清除。

每月自动清除：每月的第一次开机时，系统会自动清除。

每周日～六自动清除：每周日（～六）的第一次开机时，系统会自动清除。

每月 1～31 日自动清除：每月 1（～31）日的第一次开机时，系统会自动清除。

随引导盘复原：保持和引导盘一致的还原方式。

暂存区：

硬盘保护系统在进行保护时需要占用的空间，该空间在系统下为不可见，同时用户不能使用。

立即复原型：最大 1004MB，最小 0MB，默认值为 502MB。

备份复原型：占用一个和引导盘同样大小的空间来做备份暂存区，使用该引导盘时，系统会自动从硬盘剩余容量中扣除。

其它设定选项：

F1：　说明设定

F2：　密码设定

Esc：储存/离开

注意：一个引导盘最多管理 3 个资料盘。

2.2.2 安装操作系统及应用软件：

保存分区，重启计算机出现方正保护卡 MAX 版开机选单界面：

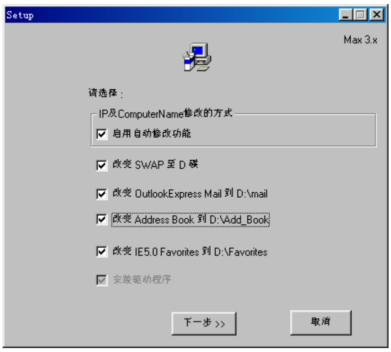
快速复原型引导盘的系统安装：

1、安装操作系统及应用软件：

在方正保护卡 MAX 版开机选单界面按“上/下”方向键，选择进入要安装操作系统的分区，按“CTRL+ENTER”（进入总管模式），输入管理员密码（默认值为空），插入系统安装盘，格式化（Format）硬盘分区，安装操作系统。

2、优化 Windows 系统的运行速度：

Windows 系统安装完成后，请用总管模式进入系统，并将驱动盘放入驱动器中，选定并执行驱动盘中 SETUP 目录下的『SETUP.EXE』程序进行安装。在 Windows98 系统下出现安装画面，在 Windows2000/XP 下系统出现安装画面，根据界面出现的安装选项进行所需的安装。安装完成，按「确定」后重新启动，完成整个安装程序。如需使用自动修改 IP 程序请参阅第五章。



● 启用自动修改 IP 功能（建议使用）

将复选框选定会安装自动修改 IP 的程序，如需要使用自动修改 IP 程序，请选定安装。

● 改变 SWAP 至 D 盘（建议使用）

将复选框选定会将虚拟内存转移到 D 盘。该功能将可提高系统运行速度。如无 D 盘，使用此功能将出现错误提示。

● 改变 Outlook Express Mail 到 D:\mail

将复选框选定会将 Outlook Express 邮件文件夹转移到 D 盘 mail 的目录之下。当 D 盘设定为不还原模式即可保留邮件不被清除。如无 D 盘，使用此功能将出现错误提示。

● 改变 Address Book 到 D:\Add_Book

将复选框选定会将 Outlook Express 通讯簿文件夹转移到 D 盘 Add_Book 的目录之下。 当 D 盘设定为不还原模式即可保留通讯簿的资料不被清除。如无 D 盘，使用此功能将出现错误提示。

● 改变 IE Favorites 到 D:\Favorites

将复选框选定会将 IE 浏览器的收藏夹资料移到 D 盘 Favorites 的目录之下。当 D 盘设定为不还原模式即可保留“收藏夹”中的资料不被清除。如无 D 盘，使用此功能将出现错误提示。

● 网域登录模式

将复选框选定会解决在 Windows 2000/XP 不能登陆主域服务器的问题，该复选框只出现在 Windows2000 和 Windows XP 操作系统中，详细操作请见附录。注意：选择确定后，用户如无需使用该项，请在自动出现输入信息的界面中，选择“取消”，计算机自动重新启动，完成操作。

备份复原型引导盘（B）系统安装：

1、安装操作系统及应用程序：

在开机选单界面上选择对应的引导盘，按『Enter』键直接进入，由 A 盘或光驱开机后，Format 硬盘，安装操作系统及应用程序。

2、执行备份：

在开机选单界面上，在引导盘名称上按『CTRL+B』，输入备份密码（默认值为空）来进行备份。

3、系统还原：

在方正保护卡 MAX 版开机选单界面上，将光标移到该引导盘上，按下

『CTRL+R』，输入密码，即可将数据还原到最后一次备份时的状态。

不复原型引导盘（C）系统安装：

1、安装操作系统及应用程序：

在开机选单界面，直接选择引导盘，按『Enter』进入，由 A 盘或光驱启动，Format C:盘，安装操作系统及应用软件。

注意：1）持的操作系统为 Dos、Windows95、Windows98、Windows NT Workstation、Windows 2000 Professional、Windows XP Home、Windows XP Professional、Linux;

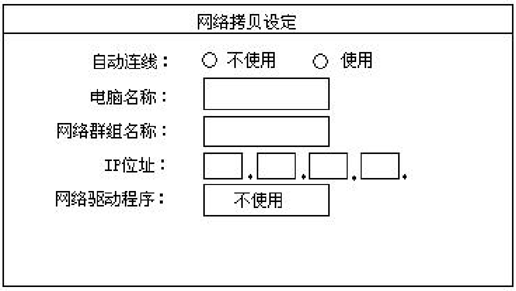
2）在进入总管模式或进行数据备份时，请确认没有病毒。

2.3 网络拷贝

通过网络中一台计算机来安装或更新整个网络中计算机的操作系统和应用软件，并可以同步的修改 IP 地址。

如需要使用网络拷贝功能请先进入“网络拷贝设定”菜单进行设定。在方正保护卡 MAX 版开机选单界面按“F10”→“工具” →“网络拷贝工具” →“网络拷贝设定”。

网络拷贝设定：



自动连线：

设定接收端计算机是否自动登录到发送端计算机上。

计算机名称：

设定该台计算机网络拷贝时的登录名称。

网络群组设定：

网络拷贝时的群组设定，发送端计算机和接收端计算机不在同一群组时不能进行

网络拷贝。

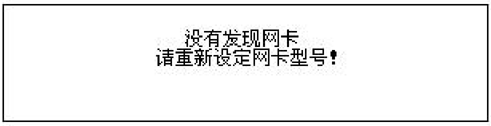
IP 地址：

设定该台计算机 IP 地址。

网络驱动程序：

设定网卡的型号，在网络传送时需要使用。

如没有网卡或网卡类型设定不正确会出现以下出错提示：



出现提示时，请进入“网络拷贝设定”并设定正确的网络驱动程序。

如网卡类型设定正确，则在出现提示界面后进入网络拷贝界面。

完成以上操作后即可执行网络拷贝功能。

2.3.1 发送端的设置

在方正保护卡 MAX 版开机选单界面按“F10”→“工具” →“网络拷贝工具”→“执行网络拷贝” →“发送端”选择接收端后出现等待登录界面。

2.3.2 接收端的设置

如果您是第一次安装方正保护卡 MAX 版，在出现第一次安装界面时，按[F1]键，进入自动网络安装，方正保护卡会自动搜索发射端的分区及保护信息，之后自动进入接收端等待登录的界面。

如果您已经安装方正保护卡 MAX 版的驱动，在方正保护卡 MAX 版的开机选单界面按下：“F10”→“工具”→“网络拷贝工具”→“执行网络拷贝”→“接收端”选择接收端后，进入接收端等待登录的界面。

2.3.3 网络拷贝

当发送端的计算机，在方正保护卡 MAX 版的开机选单界面按下『F10』进入『工具』，选择『网络拷贝工具』中的『执行网络拷贝』会出现设定界面：

1、**接收端：**网络中接收数据的计算机。

2、**发送端：**网络中为接收端提供数据的计算机。

3、**网络唤醒：**设定计算机可以被远程唤醒，让您在『发送端』即可遥控所有的计算机开机，无需逐台开启计算机的电源即可进行维护。

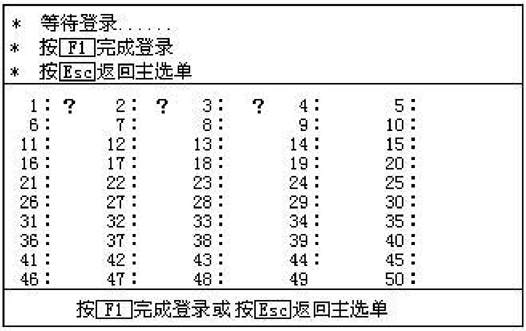
需要使用『网络唤醒』功能前，请先注意下列事项：

1、 TX POWER 电源。

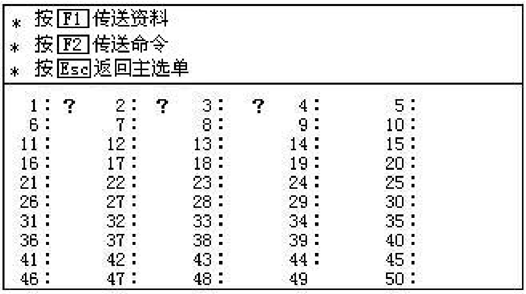
2、 有 Wake up On LAN 规格的主板。

3、 使用，需先进入『发送端』，其它计算机设定为接收端，并登录到该发送端计算机上，然后按『F2』传送命令→选择<收集网卡 ID>，如此，方正保护卡 MAX 版即会记录登录接收端的网卡 ID。

当选择发送端时，会出现以下界面：（屏幕上会显示已登录的计算机名称，若登录的计算机没有设定名称则会出现“？”）。



当接收端的计算机在完成登录后，按 F1 键完成登录。确认后出现以下界面：



功能键介绍

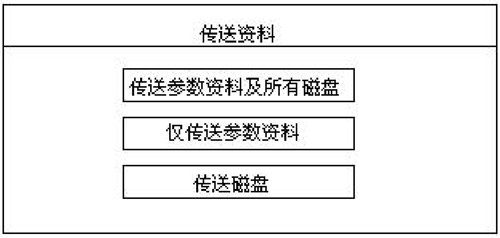
F1：传送资料，传送引导盘/资料盘数据及方正保护卡 MAX 版的设定参数。

F2：传送命令，传送开关机/日期时间校正/收集网卡 ID/键盘上锁的命令/自动修改 IP 。

ESC：返回

F1：传送资料

在发送端登录画面按下『F1』后，会出现以下界面：



参数数据及所有磁盘：

传送方正保护卡 MAX 版的参数、硬盘的分区信息以及所有磁盘的数据。

参数资料：

传送方正保护卡 MAX 版的参数。

磁盘：

仅传送单个磁盘的数据。

注意：执行此项功能时，必须先执行“传送资料”→“仅传送参数资料”，之后再使用“传送磁盘”命令来传送单个磁盘。

F2：**传送命令**

在发送端登录画面按下『F2』后，会出现以下界面：

1、 **集网卡 ID：**

将已登录的接收端计算机的网卡 ID 收集并储存在发送端的计算机中。实现网络唤醒功能和自动分配 IP 功能需先执行此操作。

2、 **期&时间校正：**

将已登录的接收端计算机的日期和时间，重新校正成和发送端计算机的一致。

3、 **接收端键盘上锁：**

除了发送端以外，将其它已登录的接收端计算机的键盘锁住（即无法使用）。

4、 **自动分配 IP：**

可以对已登录的接收端计算机的 IP 地址进行自动分配（详细操作请见第五章）。

5、 **接收端计算机重新启动：**

将所有已登录的接收端计算机重新启动。

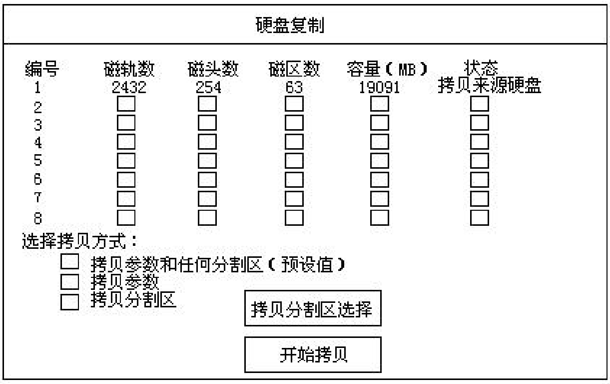
6、 **接收端计算机关机：**

将所有已登录的接收端计算机全部关机。

2.4 硬盘复制

该功能可以直接使用「硬盘复制」的方式来处理其它计算机的硬盘，可一对三的方式进行复制。该功能支持不同容量/型号/厂牌的硬盘拷贝，但有个前提：后三块接收端的硬盘容量必须大于或等于第一块发送端硬盘的容量，且发送端硬盘的容量不可小于 4.3GB。要使用该功能需要将硬盘都安装在一台计算机上，设定的方式为：将已经规划完成的发送端硬盘设定为 IDE1 的主盘，其它需要接收数据的接收端硬盘分别设定为 IDE1 的从盘和 IDE2 的主盘和从盘，方正保护卡 MAX 版自动分辨其它硬盘。

选择拷贝方式：



拷贝参数资料和任何分割区(默认值)：

完整传送方正保护卡 MAX 版安装、设定的资料，以及所有磁盘的内容。

拷贝参数：

传送方正保护卡 MAX 版的参数设定信息。

拷贝分割区：

仅传送某一个(或多个)磁盘的内容，包括备份还原型引导盘的备份区也会一并传送过去。

3 自动维护

方正保护卡 MAX 版配合网卡提供了网络自动维护功能，可让计算机完全达到自动维护的境界，能够一次将所有需要维护的计算机规划完成。

您可以配合计算机中的 Wake on Alarm 功能，让计算机在某一个时间自动开启电源(通常是设定在自动维护时间之前几分钟)，待设定自动维护时间到达之后，此时发送端利用远程唤醒的功能，将计算机唤醒，然后自动连线，开始维护工作。

将计算机的远程唤醒功能启动，设定完成后通过『发送端』遥控所有的计算机开机，无需逐台去开启计算机的电源即可进行维护。

需使用『排程』功能前，请注意下列的事项：

1、将 CMOS 中的网络唤醒的选项设定为使用。

2、确认计算机主板处于带电状态。

操作方法：

1）ID

将所有计算机打开，发送端计算机在开机选单界面按“F10”→“工具” →“网络拷贝工具” →“执行网络拷贝” →“发送端” →“F1 键完成登录” →“F2 键传送命令” →“收集网卡 ID” →关机。发送端只需收集一次 ID 号。

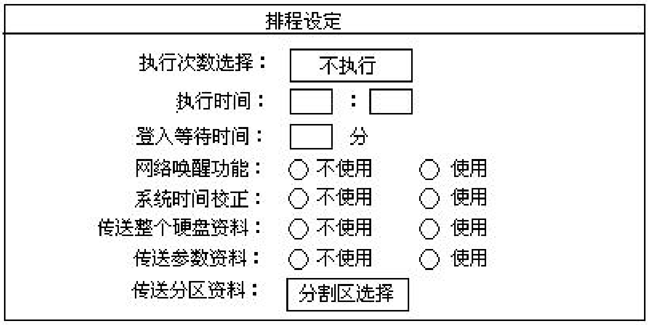
2）发送端计算机的网络唤醒选项（以 AWARD 为例）

发送端计算机按 DEL 进入 CMOS 设置菜单→Power Management Setup→设定 RTC Alarm Resume 为 Enabled→设定 Date 为 7（设定发送端计算机自己唤醒日期为 7 号）→Timer(HH:MM:SS):20:15:10(设定发送端计算机自己唤醒时间为晚 8 点 15 分 10 秒)→CMOS 存储离开。

发送端计算机按 DEL 进入 CMOS 设置菜单→ Power Management Setup→设定 Power On by LAN/Ring 为 Enabled（如有 Wake ON PCI Card 或 Wake ON PME 选项，请设定为 Enabled)。

3）络拷贝内容

发送端计算机于开机画面按“F10”→“工具” →“网络拷贝工具” →“排程”，出现以下画面：



执行次数选择：

设定执行周期时间。

执行时间：

设定启动时间(0～23 时)(0～59 分)。

登入等待时间：

设定启动后等待登录时间(1～59 分)。

网络唤醒功能：

通过网络将其它的计算机唤醒。

系统时间校正：

是否校正计算机日期/时间(与发送端同步)。

传送整个硬盘资料：

是否将整个硬盘资料传送出去(选定后以下功能将全部忽略)。

传送参数资料：

是否要传送设定参数资料区(传送保护卡设定信息)。

传送分割区资料：

设定要传送的分割区(要传送的分区数据)。

保存退出后关闭计算机，完成以上设定后，计算机在指定时间内实现自动维护。

4 系统设定

在方正保护卡 MAX 版开机选单界面上按 F10 键，输入管理员密码，会出现以下界面：

4.1 密码设定

总管密码：

进入功能菜单或总管模式、使用备份功能时，均要使用该密码，请牢记设定的密码。

备份密码：

进行数据备份（CTRL+B）时需要的密码。

还原密码：

进行复原数据（CTRL+R）时需要的密码。

总管密码如出现丢失的情况请执行以下操作：

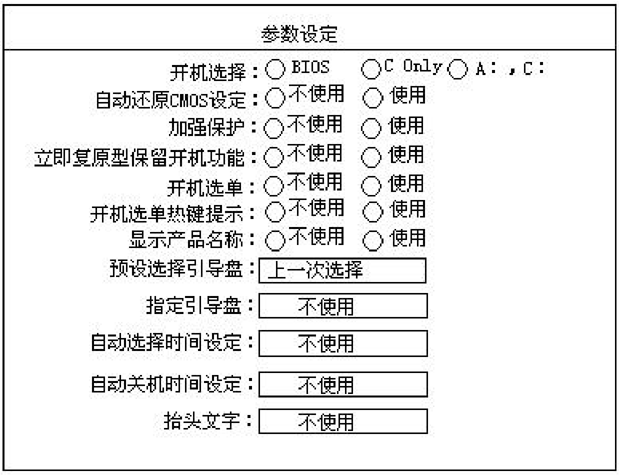
1、在开机选单界面按 F10 键。

2、出现密码栏后输入以下几个键：请先按住“Shift”键，同时再输入大键盘上的数字键 2329，完成后密码栏上将提示 4 个“*”的符号，这时按“F10”键。

3、完成以上操作后，会在屏幕的左上角提示 12 组数字，请将数字发送到 lwb@ccnet.cn.net邮箱，我们会在确认您的身份后提供密码。

注意：该解密方式请不要提供给其它用户，谢谢您的合作。

4.2 参数设定



开机选择：

由 BIOS 决定(默认值)/C Only / A、C

BIOS:方正保护卡 MAX 版将会按照 BIOS 设定的开机顺序。

C Only:指定系统只能由 C 开机(建议选项)，如果在没有执行移除的操作时，将卡摘除，系统会发出警告声，并且不能进入系统。

A、C:方正保护卡 MAX 版指定的开机顺序为软盘、硬盘。

自动还原 CMOS 设定：

方正保护卡 MAX 版可以保护 CMOS 的信息，如有修改会在进入系统后提示按任意键复原。

加强保护：

当启用此项功能时，会加强对硬盘的保护功能，但同时会降低对系统的兼容性。

立即复原型保留开机功能：

立即复原型引导盘方式下是否保留“K”键开机功能。

开机选单：

是否出现开机选单界面。

开机选单热键提示：

在开机选单界面上显示热键提示。

显示产品名称：

开机选单界面上显示产品名称。

预设选择引导盘：

在开机选单界面上，光标会自动停留在预先设定的引导盘的名称上，用户可以进入其它系统。

指定引导盘：

在开机选单界面上，光标会自动的停留在指定的引导盘的名称上，用户不能进入其它系统，只能进入指定的系统。

自动选择时间设定：

在开机选单界面上，不按任意键时，计算机会根据设定好的时间自动进入光标所在的系统。

自动关机时间设定：

在开机选单界面上，不按任意键时，计算机会根据设定好的时间自动关闭计算机。

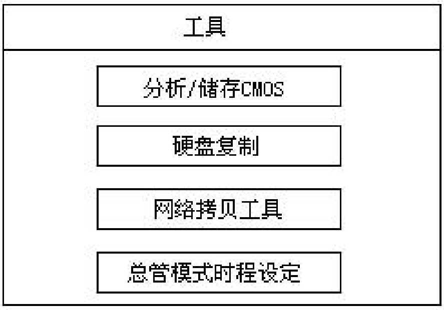
抬头设定：

在开机选单界面上可以显示出输入的内容

4.3 分区信息

查看硬盘的分区情况，可以修改引导盘和资料盘的复原方法。

4.4 工具



分析/保存 CMOS 资料：

自动分析并保留 CMOS 的资料 。

硬盘复制：

通过一台计算机安装更新其他硬盘中的方正保护卡参数、操作系统和应用软件。（详细请参阅硬盘复制一节）。

网络拷贝工具：

通过网络进行数据的传送（请参阅网络拷贝一节）。

总管模式时程设定：

可以设定每天/每周/每月的某一天的一段时间，系统会强制以总管模式启动，配合排程和 Max－Control 来完成系统的维护。

4.5 重新分区

重新划分硬盘的分区（使用该方式时会破坏硬盘上的数据）。

4.6 更版

更新方正保护卡 MAX 版的软件版本。

4.7 移除

删除方正保护卡 MAX 版（使用该方式时通常硬盘上的数据会完全被破坏，请谨慎使用）。

4.8 版本信息

显示方正保护卡 MAX 版的硬件、软件版本。

5 MaxControl/MaxUSER 使用方法

5.1 系统安装要求

1、 装方正 MAX 版本系列产品。
2、 须连通。
3、 F10（功能选单）→设定→工具→网络拷贝工具→网络拷贝设定中作下列设定:
   1）动连线设为 “使用”。
   2）算机名称必须设定，例如：PC－1。
   3）络群组名称必设定，例如：GROUP。
   4）IP 地址，如有使用自动分配 IP 时就必须设定，如使用 DHCP 则可以不设。

5.2 设定要求

1、 AXCONTROL 设定要求。
2、 幕分辨率设定最低为 800*600,建议值为 MaxUser 屏幕分辨率设定的上一级。例如 MaxUser 设定为 800*600， MaxControl 设定建议值为 1024*768 以上。
3、 IE 版本须为 4.0 以上。
4、 与 MaxUser 端的网络必须连通；
5、 使用传送档案功能，Windows XP 中的防火墙设定必须关闭。
6、 MAX－USER 设定要求。
7、总管模式下安装 MaxUser。
8、操作系统为 WindowsNT/2000/XP 时，必须使用 Administrator 权限安装。
9、安装 MaxControl 程序的主控端计算机的网络必须连通。

5.3 移除

移除 MAXUSER

1、使用总管模式在Windows操作系统下C:\MaxUser目录中执行Uninstall.exe。

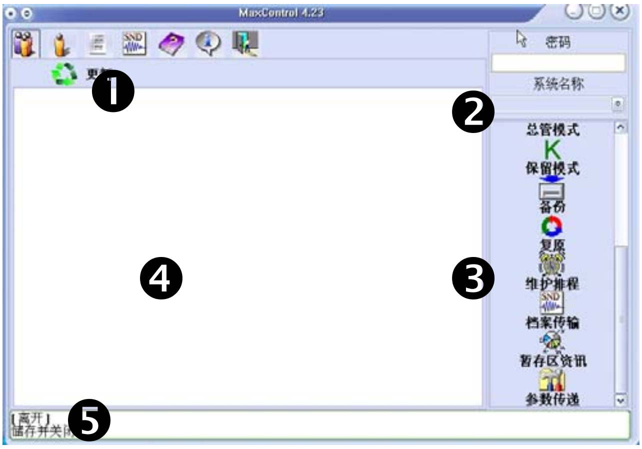
2、屏幕会出现必须输入密码的窗口，密码为方正保护卡 MAX 版的总管密码。

移除 MAXControl

3、使用总管模式在 Windows 操作系统下 C:\MaxControl 目录中执行 unins000.exe。

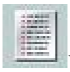
5.4 MaxControl 说明

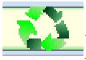
MAXCONTROL 五大功能区



❶　控制及软件功能切换区
❷　总管密码输入及开机系统选择切换区
❸　功能控制菜单区
❹　主窗口
❺　状态栏

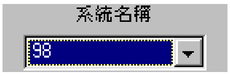
5.5 控制及软件功能切换区

1、 群组：用以选择需要控制的群组。
2、计算机：用以选择群组中需要控制的计算机。
3、计算机列表：用以表示所有搜集到的计算机相关信息及状态。
4、

档案传输：用以表示正在进行档案传输的计算机及状态。
5、 帮助：线上帮助：电子版使用说明书。
6、 关于：软件版本、版权信息。
7、 离开：储存被控端计算机信息并关闭该软件。
8、更新：更新已经收集 ID 的计算机信息。

5.6 总管密码输入及开机系统选择切换区

1、此区为总管密码输入区，与方正保护卡 MAX 版总管密码一致，需要进行操作时，必须输入正确的密码才能进行。



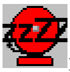
2、此区为系统选择区，选择被控端计算机进入操作系统的名称，请确认您需要进入的操作系统中安装了 MaxUser。

5.7 功能控制菜单区

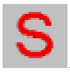
1、 集 ID：搜集计算机 ID，用于记录被控端计算机的信息，提供两种收集方式。

2、 路唤醒：将所选的计算机唤醒，请确定 Bios 中有关网路唤醒的选项设定为使用。

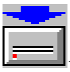
3、 重新启动：命令选择的计算机重新启动。

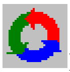
4、 关机：命令选择的计算机关机。

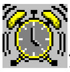
5、 使用者模式：命令选择的计算机重新启动并自动以使用者模式进入指定的操作系统。

6、 总管模式：命令选择的计算机重新启动并自动以总管模式进入指定的操作系统。

7、 保留模式：命令选择的计算机重新启动并自动以保留模式进入指定的操作系统。

8、 备份：命令选择的计算机进行资料备份，用于备份复原型。

9、 复原：命令选择的计算机进行资料复原。

10、 维护排程：命令选择的计算机执行某一维护排程。

11、

档案传输：命令选择的计算机进行档案传输。

12、 暂存区资讯：显示被控端计算机的暂存区资讯。

13、 参数传递：传递系统参数给被选择的计算机。

5.8 主窗口

依照控制及软件切换功能区中的选项切换到各自的控制主窗口界面.

5.9 状态栏

显示各项功能的目前状态及项目说明.

5.10 注意事项

1、 MaxControl 的 Group 群组设定时，一次只能设定 80 台计算机，最多可设定 80 个 Group。
2、 集计算机 ID 时，接收端计算机的“网络拷贝设定”中的 Group Name 及 Computer Name 必须设定才能搜集到被控端计算机。
3、 使用排程功能时，必须先将发送端计算机的排程设定好，然后才能使用 MaxControl 的遥控功能去要求执行指定的排程选项。
4、 在传送档案过程中不能进行其它操作，如需进行其它操作请先执行“中断传送档案”后再进行。
5、 不允许同时执行两个和两个以上 MaxControl 程序进行控制。
6、 如果无法控制，请检查是否输入总管密码。
7、 请保证 TCP/IP 协议的完整性，同时请设定正确的网关。

6 自动分配 IP 操作流程

在完成网络拷贝功能后，接收端数据将会和发送端数据保持一致，包括操作系统的 IP 地址，用户需要使用方正保护卡 MAX 版附带的自动修改 IP 程序，请执行以下操作：

1、收集网卡 ID 号：

1）依照 IP 地址递加的顺序，将接收端计算机按顺序登录至发送端。

2）计算机登录后，在发送端按“F1”结束登录。

3）再按“F1” →“参数资料”，网络拷贝“参数资料”。

4）网络拷贝完毕后，按“F2”传送命令“收集网卡 ID”，再按“F2”传送命令“重新开机”，同时重新启动发送端的计算机。

2、安装自动修改 IP 程序的客户端：

启动安装好操作系统的计算机(发送端)，以总管模式（CTRL＋Enter）进入操作系统、安装驱动光盘中的“SETUP”文件，在安装时请一定要选定安装自动修改 IP 的选项，安装完成后计算机重新启动。

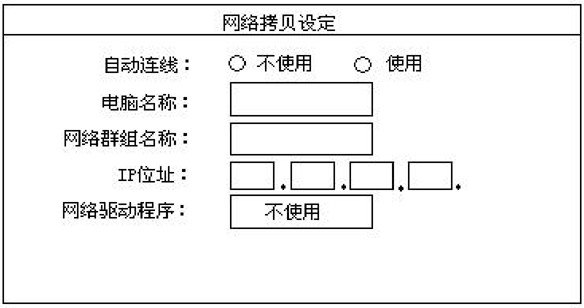
3、配置发送端机器 IP/子网掩码/DNS/网关等设定：

使用总管模式进入操作系统，**将拨号网络适配器等不需要的网络适配器删除，只留下网卡适配器。**配置好 IP 地址、子网掩码、DNS、网关、网络标识等网络设置。（IP 地址一定要设定）。

4、自动分配 IP 地址：

A.配置发送端网络拷贝设定：

在方正保护卡 MAX 版开机选单界面按“F10”→“工具” →“网络拷贝工具”→“网络拷贝设定”，请在发送端计算机完成以下设定：



设定发送端的“计算机名称”，该名称在自动修改 IP 时为初始值，同时也是发送端机器的标识名称。设定发送端的“IP 地址”，该地址在自动修改 IP 时为初始值，同时也是发送端机器的 IP 地址。

B. 传送 IP 地址：

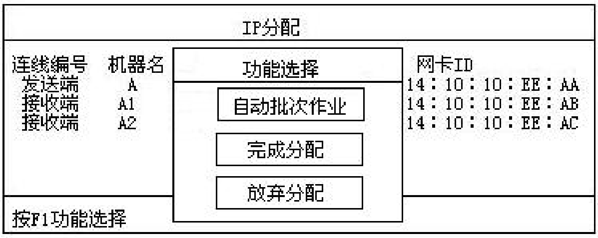
1）“F10” →“工具” →“网络拷贝工具” →“执行网络拷贝” →“发送端” →“F1 键完成登录” →“F1 键传送参数资料和分区资料”，完成后按“F2 键传送命令” →“接收端计算机重新启动”，并重新启动接收端的计算机。

2）重新启动的接收端计算机登录到发送端计算机。

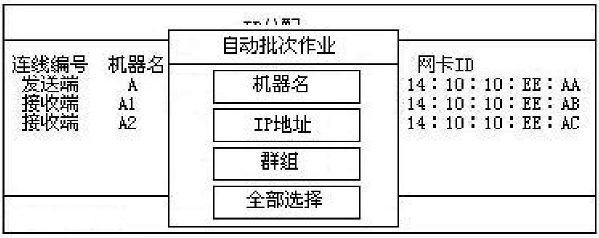
3）“F10” →“工具” →“网络拷贝工具” →“执行网络拷贝” →“发送端” →“F1 键完成登录” →“F2 键传送命令” →“自动分配 IP” →“出现编辑 IP 地址界面”。

发送端的计算机名和 IP 地址确定后请按 F1 键，出现以下界面：

在此界面，您可以手动设定或修改连线计算机的计算机名称、IP 地址、群组，设定完成后请按 ESC 并选择完成分配。系统即会开始进行分配动作。您也可以于此画面先设定发送端的机器名/群组及 IP 的起始值，设定后按“**F1 键**”进入**功能选择**并选择**自动批次作业**以简化逐一设定 IP 的流程。



选择“自动批次作业”后将出现以下界面：



自动批次作业

机器名 ： 选择此项，可以自动将所登录的计算机名称按发送端的设定依次增加。**例如**:将发送端 Computer Name 设为 **ABC**，则接收端计算机会按连线编号顺序自动依序设定机器名为 ABC001， ABC002， ABC003~ABC200。

IP **地址** ： 选择此项，可以自动将所登录的计算机 IP 地址按发送端的设定依次增加。

例如:将发送端 IP 地址设为 192.168.1.1，接收端计算机会按连线登录顺序依次设定为 192.168.1.2～ 192.168.1.100。

群组 ： 选择此项，可以自动将所登录的计算机群组和发送端的保持一致。

全部选择 ： 此项作业会自动依序设定以上 1～3 项。

确认完成以上操作后，即可执行“完成分配”的功能，执行完“完成分配”的功能后，接收端的计算机重新启动，重启后在开机选单界面上依次进入系统，操作系统会自动重启，完成重启后会重新进入操作系统中，完成自动修改 IP 操作。

注意：

1、使用自动批次作业设定后，如果对以上各项内容资料仍需要修改，可以利用移动键移动到要修改的项目上，按 Enter 键直接修改。当以上设定确定无误后请按 F1 选择完成分配，系统会开始进行分配的动作。

2、如有操作系统无需修改 IP 地址，请在系统中将 IP 地址设定为自动获取。

3、该程序的修改完成后无需传送系统。

4、Windows2000/XP 在安装、设置自动修改 IP 程序时需要每次使用 Windows2000/XP 的 Administrator（超级用户）身份进入操作。

附录 一　热键提示

F10：　进入“设定”选单

CTRL＋Enter：　进入总管模式

CTRL+B：　数据备份功能（需要密码）

CTRL+R：　数据复原功能

CTRL+K：　暂时保留上次安装的数据

附录 二　LINUX 系统安装说明

LINUX 版本支持：现测试过的版本有 REDHAT6.0-9.0、红旗 LINUX2.4。

因市面上 LINUX 版本较多，下面以 REDHAT7.1 的安装步骤为例：

先按下图在方正保护卡 MAX 版上划分 LINUX 分区：

硬盘信息

NO	属性	磁盘名称	容量（MB）	分割类别	还原方式	暂存区（MB）
1	[B]	[Linux]	[3000]	[Linux]	[手动复原]	[3000]
2	[P]	[Linux]	[256]	[Linux/sw]	[不使用]	
3	[C]	[WinXP]	[3000]	[NTFS]		
4	[S]	[ ]	[4000]	[FAT32]	[不使用]	
5	[P]	[Win98]	[4000]	[FAT32]	[不使用]	

说明：

硬盘容量：19082MB　　　剩余空间：0MB

属性说明：
A- 立即复原型引导盘（只适合DOS/98/ME/NT/2000/XP）
B- 备份复原型引导盘（适合任何操作系统）
C- 一般引导盘　　　（适合任何操作系统）
S- 共用资料盘　　　（自动清除只适合FAT16/FAT32文件系统）
P- 专属资料盘　　　（自动清除只适合FAT16/FAT32文件系统）

在方正保护卡 MAX 版开机选单回车，由 LINUX 安装系统光盘引导安装系统，下面是安装过程中需要特定设置的地方：

1、选择安装类型时，选择“Custom system”：

HELP文件	INSTALL TYPE
	Workstation Server Laptop **Custom system**

2、要选择手动分区，不能自动分区。如下图选择第二项：

HELP文件	Disk Partitioning Please select the type of disk Partitioning you would like to use. Automatically Partition and Remove Data.(自动分区)。 **Manually Partition with disk Druid.(手动分区)。** Manually Partition with fdisk[exports].

3、编辑分区:

HELP文件	Disk Druid Partitions Mount Point Device Requeseted Actual Type **<not set> hda1 2000M 2000M linux native** <swap> hda2 256M 256M linux swap ADD **EDIT** DELTE RESET

先选中“〈NOT SET〉”分区，再点击“EDIT”，将该区编缉为“/”区，其余都不变。

4、安装 LILO,如下图选择第二项:

HELP文件	LILO Configusation Create Boot Disk Install LILO Install LILO Boot Record on /dev/hda Master Boot Record(MBR) **/dev/hda First sector of boot Partition**

设置完以上几步后，其余步骤按 LINUX 的正常安装步骤完成安装。

完成 LINUX 的安装及配置后，重新启动计算机，在引导盘界面，按“CTRL+B”备份，完成 LINUX 的备份。

问题解答:

1、否将 Hda1 删除，再编辑分成多个分区？

答：不能，重新编辑该分区会破坏方正保护卡 MAX 版的所有分区信息，影响方正保护卡 MAX 版及其余操作系统的正常使用。

2、为什么 LINUX 安装完后不能引导？

答：安装时将 LINUX 引导区安装在 MBR 区，但计算机在安装了方正保护卡 MAX 版后硬盘的 MBR 区由方正保护卡 MAX 版接管，LINUX 的引导程序无法引导系统，将 LINUX 引导区安装在 Hda1 区即可。

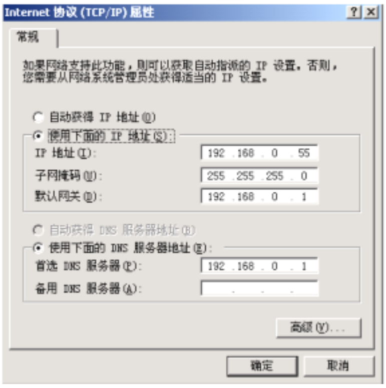
附录 三　网域登录使用方式

1、安装要求

操作系统必须是 Windows 2000 或是 Windows XP 而且有登入网域的计算机选定启用自动修改功能才能执行。

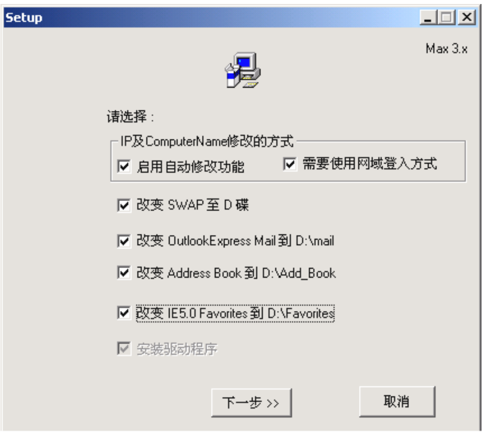
2、安装流程

安装前，使用总管模式进操作系统将网络 TCP/IP 设定好。

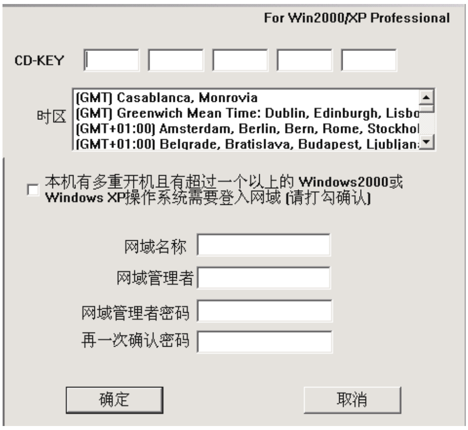


执行 Setup 程序，出现安装界面:

选择“安装”后出现界面:



在此处如果选定“启用自动修改功能”，如果是必须登入网域的计算机请同时选定“需要使用网域登入方式”,其余选项视情况可选择不选定,接着按下一步，按下一步后首先会拷贝一些档案到 C:\Ltdrv 目录下,然后出现如下图之画面：



CD-KEY :请输入有效的 Windows 2000 或 Windows XP 正确序号,序号可以在当初购买原版光盘的 CD 包装盒或是授权书中找到。

时区：请选择目前所在国家之时区。

网域名称：请输入要登入网域的名称。

网域管理者 ：请输入在 Server 端有管理者权限的名称。

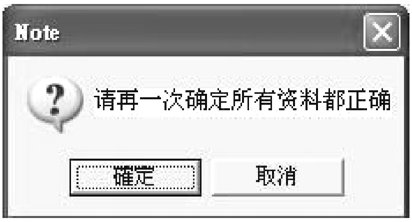
网域管理者密码 ：请输入刚刚使用的网域管理者权限的密码。

再一次确认密码 ：请再输入刚刚使用的网域管理者权限的密码。

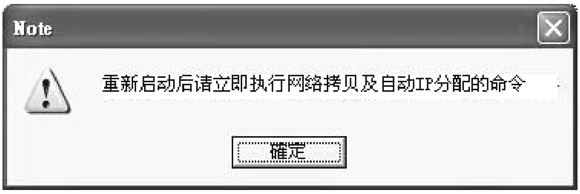
注意:如果使用方正保护卡 MAX 版分割了多个引导盘,Windows 2000 和 Windows XP 都会登入同一网域的情形下,就必须使用此项。

请再确认一次资料是否都输入正确后按确定,反之则按取消,重新输入至所有

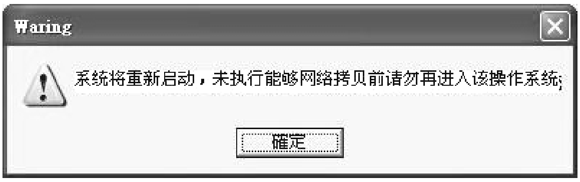
资料都正确为止。



出现提醒操作者重新开机后必须执行的步骤。



再次提醒操作者一定要执行方正保护卡 MAX 版的网络拷贝功能,如果未执行网络拷贝而进入操作系统,程序不会对操作系统作任何更改。



1）开机后请在开机选单画面下按功能键“F10”“工具箱”执行网络拷贝，然后作自动分配 IP，接着会执行 Windows 的封装程序。

2）由于此程序的执行过程已经在之前将所有必要信息都输入完毕,所以只要静待程序执行完成即可。

3）后画面会停留在方正保护卡 MAX 版开机选单界面,每一台计算机都可以登入网域。

4）成自动分配 IP 和登入网域及修改 SID 的动作。

3、移除程序

点选 A:\setup 下的 setup.exe 程序进行移除。

附录 四　常见问题解答

1、插上方正保护卡 MAX 版后没有出现第一次安装界面？

A：在出现「Restore Card MAX v X.X 」界面时，按“CTRL+H”进入硬件设定修改。

B：检查主机板 CMOS 中，将「Boot from LAN」或「LAN Boot First」或是「First boot device」等选项，设为 Enabled 或 LAN 或是 Network。

2、在 Windows95/98 中，硬盘驱动程序会出现惊叹号"！"(快速复原型引导盘)？

A：可执行磁盘中的 Setup 程序，选择安装 IDE 或 SCSI 硬盘的驱动程序。(请记住需于总管模式下安装此驱动程序)。

3、安装操作系统后，方正保护卡 MAX 版设置为每次复原，但不能保护硬盘数据？

A：用总管模式进入操作系统执行方正保护卡 MAX 版驱动光盘上的“SETUP”文件。

4、网络拷贝完成后接收端计算机重新启动，计算机出现红屏或蓝屏，无法进入操作系统及方正保护卡 MAX 版的操作界面？

A：请将硬盘低级格式化或给方正客服打电话由方正提供工具将硬盘资料清除。注意硬盘容量不同时，不能进行网络拷贝。

5、安装使用自动修改 IP 程序后网络设置修改正确，但所有计算机网络不通？

A：请用总管模式进入操作系统将拨号网络适配器删除，因为自动修改 IP 程序执行时修改了拨号网络适配器的 TCP/IP，分配了一个与网卡相同的 IP 地址，造成冲突。

6、安装使用自动修改 IP 程序后，Windows98 不能正常关机？

A：请用总管模式进入操作系统将拨号网络适配器删除，因为自动修 改 IP 程序执行时修改了拨号网络适配器的 TCP/IP，分配了一个与网卡相同的 IP 地址，造成冲突。

7、P4 主板安装好方正保护卡 MAX 版，重启后又出现第一次安装界面，按“ESC”键退出不安装，又出现方正保护卡 MAX 版的开机界面？

A：P4 主板如果 CMOS 中不设置为网络优先引导，能正常出现方正保护卡 MAX 版的界面，请将 CMOS 中的网络引导关闭，否则将在引导过程中出现多个方正保护卡 MAX 版界面。

8、P4 主板，CMOS 中检测硬盘正常，插上方正保护卡 MAX 版，开机启动，方正保护卡 MAX 版提示“没有发现硬盘，按回车重新设定 CMOS 资料，按 ESC 继续开机。”，

按回车键计算机重启，进入 CMOS 检测硬盘正常，但开机引导后，方正保护卡 MAX 版还是提示“没有发现硬盘”？

A：进入 CMOS 正常检测硬盘，在 BIOS 测试画面后,出现方正保护卡 MAX 版的硬件版本提示：

Restore Card MAX: v X.X

请按“CTRL+H”，选择不同的硬件模式，使计算机重启后能正常出现方正保护卡 MAX 版的第一次安装界面的硬件模式。

9、安装完 NT 却无法启动?

A：如果同时安装多个操作系统(引导盘)时，DOS 及 NT 请尽量安装在前面。因为 DOS,NT 等操作系统，如果放置在超过 2GB 之后的磁道，会造成无法开机，此为操作系统本身的问题。因此在分割时，请将 NT 的分割盘放在硬盘的前 2GB 内，且分割盘不可大于 4.3GB。

10、在划分硬盘时，一个引导盘有四个资料盘，但进入操作系统后只能看见三个资料盘?

A：用方正保护卡 MAX 版分区，一个引导系统盘最多只能带有三个资料盘。

再次感谢您使用方正产品。如您在使用过程中出现任何问题，敬请联系我们。

方正科技集团股份有限公司

地址：北京市海淀区成府路 298 号中关村方正大厦 8 层

电话：（010）82529999

邮编：100871